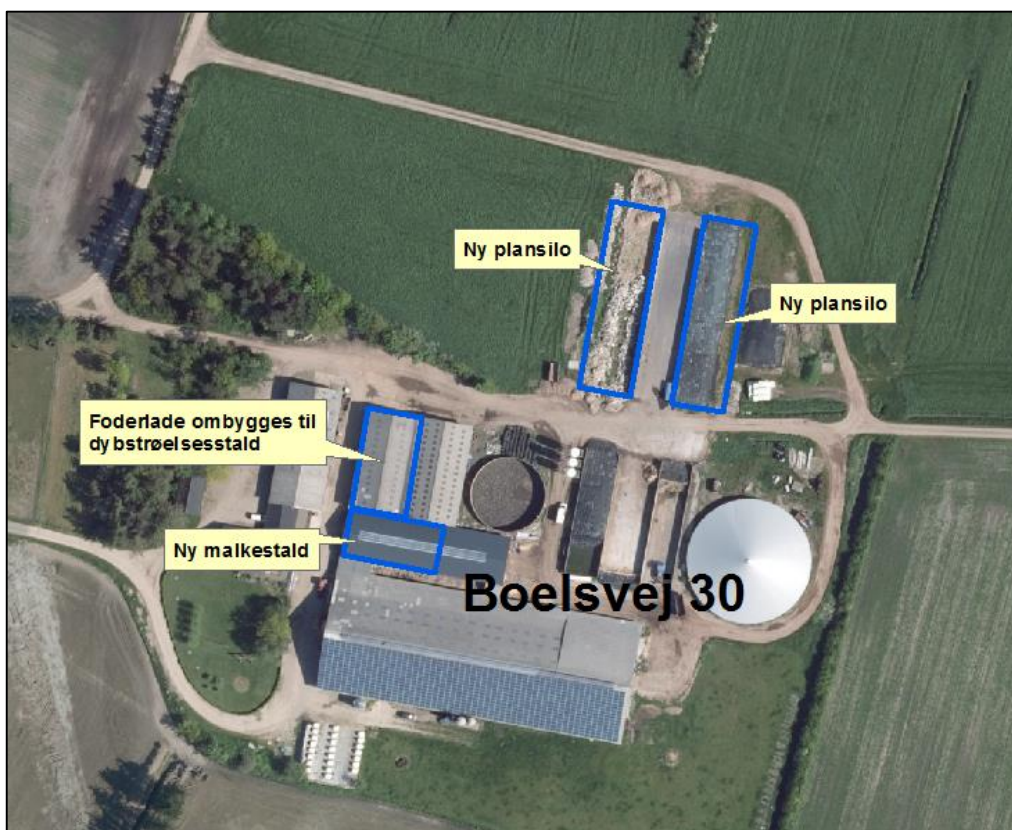


Tillæg nr. I til MILJØGODKENDELSE
af
kvægbruget på
Boelsvej 30, 6830 Nørre Nebel

I henhold til § 12 i Lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015
om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug

Godkendt den 18. maj 2016



Udarbejdet af:

Sagsbehandler: Ann Rolighed Thygesen
Direkte tlf. 79946140
E-mail: antd@varde.dk

VARDE KOMMUNE
Erhvervscenteret - Landbrug
Teknik og Miljø
Bytoften 2
6800 Varde

www.vardekommune.dk
vardekommune@varde.dk

Doknr. 153485/15

Sagsnr. 15/9142

Indholdsfortegnelse:

1	INDLEDNING	4
2	BAGGRUND FOR TILLÆG NR. 1 TIL MILJØGODKENDELSE	5
2.1	DATABLAD.....	5
2.2	BAGGRUND OG HISTORIK.....	5
3	GODKENDELSE	6
3.1	BESKRIVELSE AF PROJEKTET.....	6
3.2	REVURDERING.....	6
3.3	SUPPLERENDE OPLYSNINGER.....	7
3.4	FORUDSÆTNINGER.....	7
4	VILKÅR, DER UDGÅR AF TIDLIGERE MILJØGODKENDELSE OG NYE VILKÅR FOR TILLÆG NR. 1 TIL MILJØGODKENDELSEN	8
4.1	ÅRSPRODUKTION.....	9
4.2	DRIFT OG INDRETNING.....	9
4.3	LANDSKABSINTERESSER.....	10
4.4	ÆNDRINGER PÅ HUSDYRBRUGET.....	10
4.5	AMMONIAKREDUCERENDE TILTAG.....	10
4.6	SKADEDYR.....	11
4.7	SPILDEVAND OG OVERFLADEVAND.....	11
5	KLAGEVEJLEDNING	12
6	OFFENTLIGGØRELSE	13
7	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	14
7.1	BELIGGENHED.....	14
7.2	AFSTANDSKRAV.....	15
7.3	LANDSKAB OG KULTURMILJØ.....	17
7.4	DYREHOLDETS STØRRELSE FØR OG EFTER UDVIDElsen.....	19
7.5	INDRETNING.....	19
7.6	FORBRUG AF VAND OG ENERGI.....	21
7.7	AFFALD.....	22
7.8	OPLAG AF DIESEL- OG FYRINGSSOLIE.....	22
7.9	HUSDYRGØDNING - PRODUKTION, OPBEVARING OG UDBRINGNING.....	22
7.10	ENSILAGE- OG FODEROPBEVARING.....	25
7.11	LUGT.....	26
7.12	STØJ, STØV, SKADEDYR, DØDE DYR OG LYS.....	27
7.13	TRANSPORT.....	27
7.14	SPILDEVAND.....	29
7.15	DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD.....	30
7.16	BESKYTTEDE NATUROMRÅDER OMKRING EJENDOMMEN - AMMONIAK.....	31
7.17	AREALER OG HARMONI.....	39
7.18	PÅVIRKNING AF "BILAG IV ARTER".....	39
7.19	BAT - AMMONIAK.....	40
7.20	BAT - FODRINGSSTRATEGI.....	42
7.21	BAT - MANAGEMENT.....	42
7.22	BAT - FORBRUG AF VAND OG ENERGI.....	43
7.23	BAT - OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING.....	43
7.24	SAMLET BAT-VURDERING.....	44
8	EGENKONTROL	45
9	FORANSTALTNINGER VED OPHØR AF PRODUKTION	45
10	NABO- / PARTSHØRING	45
11	SAMLET VURDERING	45

I Indledning

Dette tillæg nr. I til miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af kvægholdet på Boelsvej 30, 6830 Nørre Nebel i Varde Kommune. Vilkårene sikrer, at udvidelse og drift af husdyrbruget kan ske uden at påvirke miljøet væsentligt.

Miljøet skal i denne sammenhæng forstås som omgivelserne i bred forstand, herunder befolkning, flora og fauna, vandmiljø, landskab og kulturhistorie samt ressourceforbrug.

I forbindelse med udarbejdelse af tillæg nr. I til miljøgodkendelse, har Varde Kommune udarbejdet en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af det ansøgte projekt. Denne danner baggrund for afgørelsen om miljøgodkendelse, herunder de stillede vilkår, se afsnit 4.

Copyright på kort: Grundkort – Varde kommune, Matrikelkort – GST, Luftfoto – Cowi.

2 Baggrund for tillæg nr. I til miljøgodkendelse

2.1 Datablad

Ejer / Ansøger:	Torben Kragh, Over Fiddevej 33, 6854 Henne
Kontaktperson:	Torben Kragh, tlf. 75255396 / 30620496, e-mail: mail@stortoft.dk
Husdyrbrugets navn og adresse:	Boelsvej 30, 6830 Nørre Nebel
Ejerlav og matrikel nr.:	I, 3a, 3b, 4, 7e, 7ac, 10a, 12b, 12as, 13h, 13k, 15b, 15at, 27ca, 65, 66 og 67, Lønne Præstegård, Lønne 198, Gestengene, Nr. Nebel
Virksomhedens art:	Kvægbrug
Ejendomsnummer:	5730094814
CHR-nummer:	44388
CVR-nummer:	13549680
Konsulent:	Rikke Mogensen, Vestjysk Landboforening, tlf. 96814223, e-mail: rim@vjl.dk
Tilsynsmyndighed:	Varde Kommune
Udkast i nabohøring:	Fra den 21. april til den 12. maj 2016
Godkendelsesdato:	18. maj 2016

2.2 Baggrund og historik

Varde Kommune meddelte den 28. december 2009 miljøgodkendelse til en udvidelse af malkekvægbesætningen på Boelsvej 30, 6830 Nørre Nebel (herefter kaldt MGK2009)

Torben Kragh har søgt om et tillæg til miljøgodkendelsen på baggrund af et ønske om at udvide kvægproduktionen, etablere 2 nye plansiloer (i alt 1.500 m²), ændre en eksisterende foderlade til dybstrøelsesstald, etablere en malkestald, samt forlænge eksisterende halm/depotlade med 7 m på Boelsvej 30, 6830 Nørre Nebel. Den nye malkestald og forlængelsen af halm/depotladen er etableret, og der er således tale om en lovliggørelse af dette byggeri.

Tillæg nr. I til miljøgodkendelsen er udarbejdet ud fra ansøgning nr. 77995, version 2 som er indsendt den 17. marts 2016, samt fiktiv ansøgning nr. 79860.

3 Godkendelse

Varde Kommune har afgjort, at husdyrbruget på Boelsvej 30, 6830 Nørre Nebel kan udvides som ansøgt. Der er nærmere redegjort for de vurderinger der ligger til grund for afgørelsen i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering.

Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen meddeles efter § 12 i ”Lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug”, herefter benævnt husdyrloven, på en række nærmere angivne vilkår i afsnit 4.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til dette tillæg til miljøgodkendelse.

Det skal i øvrigt bemærkes, at tilladelser og godkendelser der vedrører anden lovgivning, for eksempel byggetilladelse, skal indhentes særskilt.

Henvendelse om tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen kan ske til Varde Kommune, Erhvervscenteret - Landbrug.

Eventuelle udvidelser og ændringer af husdyrbrugets anlæg, som ikke fremgår af denne godkendelse, skal meddeles til – og godkendes af Varde Kommune inden disse gennemføres.

3.1 Beskrivelse af projektet

Kvægbruget på Boelsvej 30, 6830 Nørre Nebel udvides fra 345,44 DE (det godkendte i 2009) til 666,94 DE. I forbindelse med udvidelsen vil en foderlade blive bygget om til en dybstrøelsesstald til goldkøer og der etableres 2 nye plansiloer (i alt ca. 1.500 m²) til opbevaring af ensilage. Desuden ønskes en ny malkestald, samt en forlængelse af eksisterende halm/depotlade på 7 m lovliggjort, da byggeriet allerede er opført. Der bliver ikke ændret i de eksisterende stalde.

3.1 Dispensation

Varde Kommune meddeler i henhold til husdyrlovens § 9 stk. 3 dispensation, så de to nye ensilagesiloer kan etableres henholdsvis 10 m og 7 m fra den private fællesvej, der ligger nord for anlægget. Se figur 3 for placering.

3.2 Revurdering

Miljøgodkendelsen fra den 28. december 2009 skal, jævnfør § 17 i ”Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug” (herefter benævnt Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen) regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt, at foretage den første revurdering i 2017. Revurderingen vil også omfatte dette tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen.

3.3 Supplerende oplysninger

I forbindelse med sagsbehandlingen har Varde Kommune orienteret og indhentet oplysninger fra følgende:

- Intern høring i Varde Kommune angående landskab og vej forhold
- Nabohøring ved berørte naboer

3.4 Forudsætninger

Varde Kommune forudsætter, at projektet gennemføres og drives som beskrevet i ansøgningen nr. 77995 version 2.

Tillæg nr. I til miljøgodkendelsen meddeles på vilkår, der sikrer at kravene i § 27 og § 29 i Husdyrloven opfyldes.

I afsnit 4 fremgår hvilke vilkår i eksisterende miljøgodkendelse der ophæves og hvilke nye vilkår der stilles i dette tillæg nr. I til miljøgodkendelse.

4 Vilkår, der udgår af tidligere miljøgodkendelse og nye vilkår for tillæg nr. I til miljøgodkendelsen

Vilkår der udgår af miljøgodkendelsen fra den 28. december 2009:

- 4.1.a. Husdyrbruget har tilladelse til et dyrehold på maksimalt 297,36 dyreenheder (DE) der fordeler sig normalt således:
- 200 malkekøer
 - 70 kvier (15-24 mdr.)
 - 26 kvier (5,5-9 mdr.)
 - 43 kvier (9-15 mdr.)
 - 2 småkalve (0-0,23 mdr.)
 - 38 småkalve (0,23-5,5 mdr.)
 - 100 tyrekalve (40-60 kg)
 - Alle tung race
- På ejendommen Boelsvej 30, 6830 Nr. Nebel. Årsproduktion opgøres på basis af planåret (1. august til 31. juli).
- 4.1.b. Almindelige sæsonudsving samt tilpasninger pga. sanering og lignende accepteres, det samme gør dyreholdets størrelse som følge af tilpasninger pga. ændrede alder/vægtintervaller så længe det maksimale antal DE og geneafstanden for lugt ikke forøges.
- 4.5.d. Inden for udbringningsarealet skal 70 kvier (15-24 mdr.) være udegående i minimum 5 mdr. om året.
- 4.6.e. Markstakke til opbevaring af dybstrøelse må højst ligge samme sted i 12 måneder og må ikke placeres samme sted igen før efter 5 år.
- 4.7.f. Hvis der etableres udsprinkling af overfladevand fra befæstet areal og ensilagepladser, skal dette etableres i henhold til "Landbrugets Byggeblad. Arkivnr. 103.09-05."
- 4.12.a. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.
- 4.17.a. Der må kun udbringes husdyrgødning på de arealer, der fremgår af miljøgodkendelsen. Ændringer af udbringningsarealet skal anmeldes til Varde Kommune.
- 4.17.b. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens ejede og forpagtede arealer svarende til 31.031 kg N og 5.404 kg P hvert år.
- 4.17.c. Der skal på bedriftens udbringningsarealer være mindst 8,5 % ekstra efterafgrøder udover de til enhver tid gældende krav om efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødskning. Efterafgrøder må ikke erstattes med 100 % vintersæd.

- 4.17.d. Udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, således at lugtgener og ammoniakfordampning begrænses. Såfremt god landmandspraksis ikke efterleves, kan tilsynsmyndigheden meddele påbud med henblik på at sikre, at god landmandspraksis overholdes.
- 4.17.e. Det skal ved dyrkning og gødning af de vandløbsnære arealer sikres, at der ikke sker direkte afstrømning til vandløbet.
- 4.17.f. Udbringning af gødning mm. Må ikke foretages på jord som er vandmættet, oversvømmet, frossen eller dækket af sne samt på stejle skrånende arealer, hvor der er risiko for afstrømning.
- 4.17.g. Mark 30-2 og dele af mark 30-0, samt 32-1 og 34-0 må gødskes med et dyretryk på maksimalt 0,67 DE/ha.
- 4.17.h. Mark 41-0, 25-1 og 25-2 må gødskes med et dyretryk på maksimalt 1,33 DE/ha.
- 4.17.i. Arealerne 27-0, 28-0, 29-0, 30-0 og 30-2 må ikke være drænedede.
- 4.18.d. Til dokumentation for udegående dyr skal der føres driftsjournal over hvilke dyr der går ude og i hvilke perioder. Journalen skal være til rådighed for tilsynsmyndigheden.
- 4.18.g. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for, at vilkårene 4.17.b, c, g og h er overholdt for de seneste 5 år f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber.
- 4.19.b. I staldafsnit 3b og 5 skal staldsystemet leve op til bedste tilgængelige staldsystem senest ved næste gennemgribende reovering af inventaret og senest i 2020.

Nye vilkår for tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen

4.1 Årsproduktion

- a. Husdyrbruget må maksimalt have et dyrehold bestående af 400 malkekøer (13.000 kg EKM), 36 småkalve (1-4 mdr.), 24 småkalve (4-6 mdr.), 12 småkalve (0-1 md.), 100 tyrekalve (40-60 kg), alle tung race, hvilket svarer til 666,94 dyreenheder (DE). Årsproduktionen opgøres på basis af planåret (1. august til 31. juli).
- b. Al flydende husdyrgødning skal afsættes til biogasanlæg.

4.2 Drift og indretning

- a. Husdyrbrugets drift og indretning skal være i overensstemmelse med de oplysninger der fremgår af den miljøtekniske beskrivelse, med mindre andet fremgår af tillæg til miljøgodkendelsens vilkår.
- b. Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsesdatoen. Med udnyttet menes at bygge og anlægsarbejde er iværksat.
- c. De to nye ensilageplansiloer (bygning 14) skal opføres i henhold til landbrugets byggeblade som minimumkrav.

- d. Etableres de nye plansiloer (bygning 14) uden gavl i enden, skal der etableres afløb i begge ender af plansiloerne. Desuden skal der etableres en to meter bred randbelægning i begge de åbne ender, som alle steder har minimum tre procent fald mod afløb.
- e. De to nye plansiloer (bygning 14, figur 4) skal placeres som vist på figur 3 (med de afstande til den private fællesvej, som fremgår af denne figur). Den nye ensilagesilo længst mod vest skal placeres mindst 10 m fra den private fællesvej og den østligste nye ensilagesilo skal placeres mindst 7 m fra den private fællesvej (målt fra nærmeste hjørne af randbelægningen).
- f. Transport til og fra de 3 nordligste plansiloer skal ske via én indkørsel, som må være maksimal 15 m bred. Placering af indkørslen fremgår af figur 3.

4.3 Landskabsinteresser

- a. Placering, udformning, arkitektur og materialevalg af nybyggeri skal følge beskrivelsen i den miljøtekniske redegørelse.
- b. Bygningerne skal opføres i afdæmpede farver og i ikke-reflekterende materialer.

4.4 Ændringer på husdyrbruget

- a. Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, der er relevante i forhold til tillæg til miljøgodkendelsen, skal anmeldes til Varde Kommune inden gennemførelsen. Varde Kommune vurderer derefter om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske inden for rammerne af dette tillæg til miljøgodkendelse.
- b. De vilkår der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte/andre der er beskæftiget med den pågældende del af driften. Et eksemplar af tillæg til miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift.

4.5 Ammoniakreducerende tiltag

Gulve i bygning 1, 2 og 3 i de dele, der er etableret som sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

- a. Tværgange i bygning 1, 2 og 3, figur 4, som ikke skrubes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange.
- b. Skraberne i bygning 1, 2 og 3 skal være forsynet med timer.

Gyllebeholder 4.000 m³

- c. Åbning af teltdugen på gyllebeholderen (bygning 12) må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- d. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- e. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden en uge efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden skal underrettes herom.

4.6 Skadedyr

- a. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

4.7 Spildevand og overfladevand

- a. Overfladevand fra befæstede arealer, som kan være forurenede med næringsstoffer, skal opsamles og udbringes i henhold til gældende regler.

4.8 Egenkontrol

- a. Enhver form for driftsstop af skraberne i bygning 1, 2 og 3, skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- b. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop af skraberne i stald 1, 2 og 3, der har en varighed af mere end 2 uger.
- c. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberne i bygning 1, 2 og 3 er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- d. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen på 4.000 m³ (bygning 12), hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

5 Klagevejledning

Tillæg nr. I til miljøgodkendelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet i henhold til § 76 i Husdyrloven af de klageberettigede, der fremgår af lovens §§ 84-87.

Hvis du ønsker at klage over tillæg nr. I til miljøgodkendelsen skal du gøre det elektronisk og direkte til Natur- og Miljøklagenævnet via Klageportalen. Du kan få adgang til Klageportalen via Natur og Miljøklagenævnets hjemmeside: www.nmkn.dk.

Din klage skal være modtaget af Natur- og Miljøklagenævnet senest den 16. juni 2016 kl. 23.59 (4 uger efter offentliggørelsen).

Det er en betingelse for behandling af din klage, at du indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet.

Vejledning om hvordan du klager og om gebyrordningen kan du finde på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside, www.nmkn.dk.

Samme sted fremgår det også, at der er visse særlige forhold, som kan begrunde en undtagelse fra kravet om at klage via Klageportalen.

Har du brug for yderligere oplysninger eller hjælp til Klageportalen, kan du kontakte nmkn@nmkn.dk eller tlf. 7254 1101.

Såfremt afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden 6 måneder fra afgørelsens offentliggørelse samt være i overensstemmelse med § 26 i forvaltningsloven.

6 Offentliggørelse

Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen vil være offentliggjort på Varde Kommunes hjemmeside fra den 19. maj til 16. juni 2016.

Se: www.vardekommune.dk/afgoerelser (se under "Miljøgodkendelser")

På Varde Kommunes vegne den 18. maj 2016

Ann Rolighed Thygesen

Miljømedarbejder

Kopi sendt til:

- Rikke Mogensen, Vestjysk Landboforening, e-mail: rim@vjl.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, e-mail: sesyd@sst.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, e-mail: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, v. Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 Kbh.V, e-mail: ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 1017 Kbh.K, e-mail: fbr@fbr.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 Kbh.N, e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: post@sportsfiskeren.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dнварde-sager@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh.V, e-mail: natur@dof.dk samt lokalforeningen for sydvestjylland e-mail: varde@dof.dk
- Arkvest, post@arkvest.dk

7 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Beliggenhed, landskab og kulturmiljø

7.1 Beliggenhed

Husdyrbruget ligger på adressen Boelsvej 30, 6830 Nørre Nebel ca. 720 m nordøst for Lønne, som er nærmeste sommerhusområde og samlet bebyggelse, samt ca. 3,2 km sydøst for Nørre Nebel, se figur 1.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt, Boelsvej 36 er beliggende ca. 104 m øst for ejendommen, se figur 2. Nærmeste øvrige nabobeboelse er Boelsvej 21 der ligger cirka 157 m vest for ejendommen. Se figur 2.



Figur 1. Husdyrbruget i forhold til byzone/sommerhusområde og samlet bebyggelse



Figur 2. Husdyrbruget i forhold til nærmeste naboer.

Varde Kommune vurderer at beliggenheden er tilstrækkeligt beskrevet.

7.2 Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6 i Husdyrloven er overholdt, da husdyrbrugets anlæg ikke er beliggende:

- indenfor et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- i et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.,
- i en afstand mindre end 50 m fra ovennævnte områder eller
- i en afstand mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

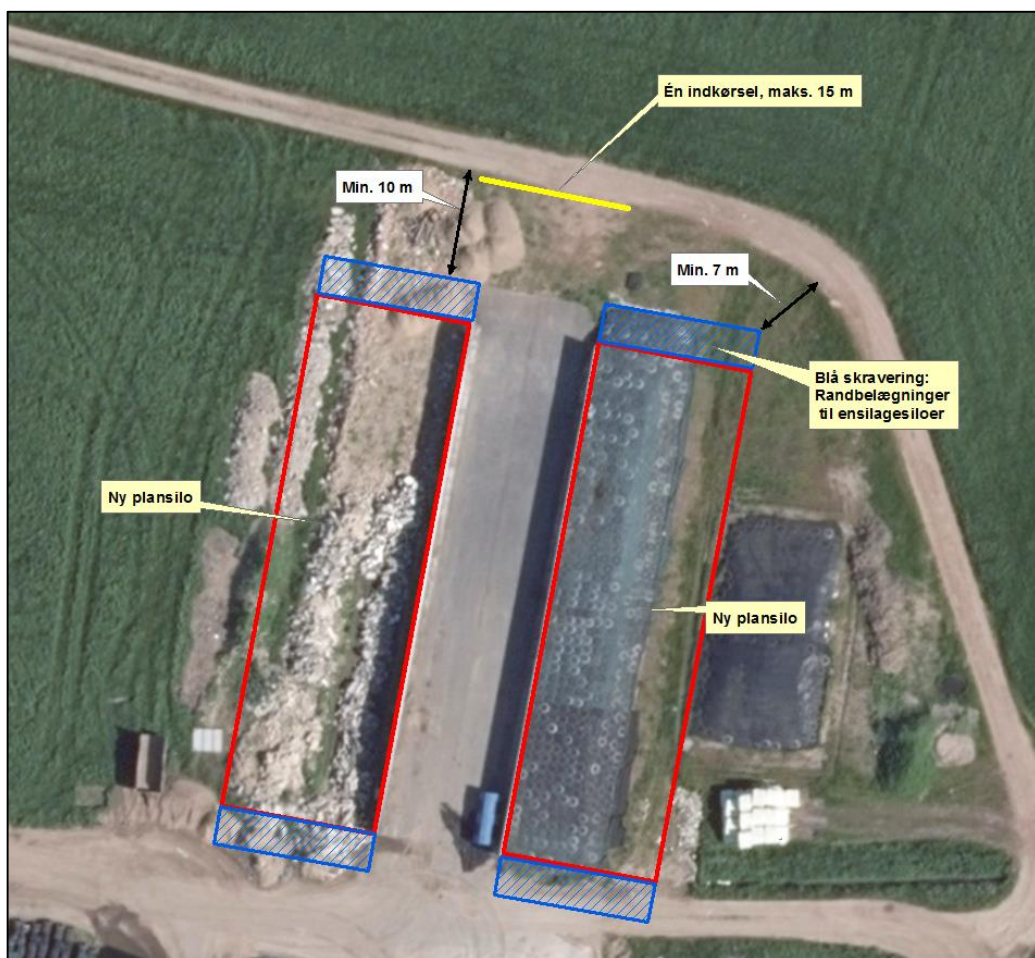
Følgende afstandskravene i henhold til § 8 i husdyrloven er overholdt:

- ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- almene vandforsyningsanlæg (50 m)
- vandløb, dræn og søer (15 m)
- levnedsmiddelvirksomhed (25 m)
- beboelse på samme ejendom (15 m)
- naboskel (30 m)

Følgende afstandskrav i henhold til § 8 i husdyrloven er ikke overholdt:

- offentlig vej og privat fællesvej (15 m)

Afstanden mellem de to nye plansiloer og den private fællesvej nord for anlægget bliver ifølge ansøgningen ca. 7 m fra nærmeste hjørne på randbelægningen til vejen. Se figur 3 for placering og afstande. Afstandskravet er 15 m.



Figur 3. Placering af de to nye plansiloer i forhold til privat fællesvej.

Der gives i henhold til § 9 stk. 3 i husdyrloven dispensation til opførelse af de to nye plansiloer nærmere end 15 m til den private fællesvej nord for siloerne. De to nye plansiloer skal placeres med de afstande, som er vist på figur 3. Der stilles vilkår til, at afstanden fra den nye ensilagesilo længst mod vest skal placeres mindst 10 m fra den private fællesvej og den østligste nye ensilagesilo skal placeres mindst 7 m fra den private fællesvej (målt fra nærmeste hjørne af randbelægningen).

Der stilles endvidere vilkår til, at der kun må være én indkørsel til plansiloerne fra den private fællesvej af sikkerhedsmæssige grunde. Indkørslen må maksimalt være 15 m bred. Se figur 3.

Naboen på Boelsvej 36 er i forbindelse med sagsbehandlingen blevet hørt i forhold til placeringen af ensilagesiloerne med så kort afstand til den private fællesvej. Naboen havde i den forbindelse ingen bemærkninger.

7.3 Landskab og kulturmiljø

I forbindelse med sagsbehandlingen er husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne i Varde Kommunes Kommuneplan 2013 samt fredninger blevet gennemgået. Husdyrbrugets anlæg ligger **indenfor**

- Landzone
- Bevaringsværdige kulturmiljøer (Vesterlund, Kragelund, Lønne, Lønnestak)
- Kirkeomgivelser (Lønne Kirke)
- Kystnærhedszonen
- Kystlandskab
- Særligt værdifuldt landbrugsområde
- Værdifuldt geologisk område

Af Kommuneplan 2013 for Varde Kommune fremgår det blandt andet, at

Tilladelse til om- eller nybyggeri i **det åbne land** (Landzone) kan ledsages af vilkår, som sikrer, at byggeriet udformes, så de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier ikke påvirkes utilsigtet.

Afgrænsede og udpegede bevaringsværdige kulturmiljøer skal friholdes for byggeri, anlæg mv., som ikke er forenelige med de kulturhistoriske interesser. I områder, der grænser op til de udpegede kulturmiljøer, skal der lægges vægt på, at de kulturhistoriske værdier og landskaber ikke tilsidesættes i forbindelse med byggeri, anlægsarbejde og andre ændringer.

Indenfor **kirkeomgivelser**, kan der ikke forventes tilladelse, godkendelse eller dispensation til projekter, der væsentligt forringer oplevelsen af kirken i samspil med det omgivende landskab. Indenfor **300 m fra en kirke** må der ikke opføres bebyggelse med en højde på over 8,5 m.

Områder i **kystnærhedszonen** skal friholdes for bebyggelse og anlæg, som ikke er afhængige af en kystnær placering.

I **værdifulde kystlandskaber** skal nødvendige bygninger og anlæg tilpasses landskabets karakter, særligt med hensyn til beplantning, placering, udformning og materialevalg.

I åbne **landbrugslandskaber** skal store tekniske anlæg, herunder store husdyrbrug med mere end 500 dyreenheder tilpasses landskabets karakter.

Kystlandskaber skal friholdes for bebyggelse og anlæg med undtagelse af bebyggelse, der er erhvervsmæssigt nødvendig for driften af en landbrugs- eller skovejendom. Nødvendige bygninger og anlæg skal tilpasses landskabets karakter, særligt med hensyn til beplantning, placering, udformning og materialevalg.

I **særligt værdifulde landbrugsområder** skal det sikres, at arealerne kan anvendes længst muligt til landbrugsmæssige formål før overgangen til anden anvendelse.

I **særligt værdifulde landbrugsområder** beliggende i beskyttede landskabstyper, skal etableringen af nye bygninger og anlæg, der er nødvendige for landbrugets drift, ske i overensstemmelse med retningslinjerne for den pågældende landskabstype.

Værdifulde geologiske områder må ikke sløres eller ødelægges af gravning, bebyggelse, tekniske anlæg, skovbeplantning eller kystskikring.

Ca. 920 m syd for ejendommen ligger et større fredet sø- og moseområde omkring Lønne Kirkeflod (Afgørelse (reg. Nr. 01106.01) af 16. december 1981).

Der er ingen sten- og jorddiger i umiddelbar nærhed af ejendommen. Nærmeste dige ligger ca. 537 m nordøst for ejendommen.

Bygningsmæssigt er der tale om etablering af to nye plansiloer, en sengestald er ændret til ny malkestald (bygning 4, figur 4) og i den forbindelse er en halm og depotlade (bygning 9, figur 4) blevet forlænget med 7 m. En eksisterende foderlade vil desuden blive bygget om til dybstrøelsesstald til goldkøer (bygning 7, figur 4). Det nye byggeri er beliggende uden for udpegningen Kirkeomgivelser, men inden for de øvrige nævnte områder ovenfor.

Varde Kommune vurderer, at det ansøgte ikke er i konflikt med de udpegede områder, da området også er udpeget til et særligt værdifuldt landbrugslandskab. Yderligere vil de to ansøgte plansiloer ikke virke forstyrrende i landskabet, da der i forvejen er en plansilo i dette område. Forlængelsen af halm/depotladen er afskærmet af de øvrige bygninger på ejendommen.

Nybyggeriet sker udenfor å-beskyttelseslinje, sø-beskyttelseslinje, strand-beskyttelseslinje, skovbyggelinje og beskyttelseslinje for fredede fortidsminder.

Varde Kommune vurderer at

- alle nybyggerierne er erhvervmæssigt nødvendige for landbrugsdriften
- udvidelsen ikke er i strid med Kommuneplan 2013 for Varde Kommune
- det samlede bygningsanlæg vil fremstå som en driftsmæssig enhed
- de nye driftsbygninger, ved overholdelse af de stillede vilkår, ikke ændrer væsentligt på oplevelsen af landskabet, samt at det ikke vil få indflydelse på det udpegede kulturmiljø
- at udvidelsen, og de deraf følgende ændringer i området, ikke vil være i strid med hensynet til kulturhistoriske interesser.

Varde Kommune stiller af hensyn til landskabsinteresser vilkår om at bygningerne skal opføres i afdæmpede farver og i ikke-reflekterende materialer.

Husdyrhold og drift

7.4 Dyreholdets størrelse før og efter udvidelsen

I tabel I ses antal dyr før og efter udvidelsen. Besætningen består af malkekvæg.

Dyreart	Før 2007		MGK2009		Efter udvidelsen	
	Antal	DE	Antal	DE	Antal	DE
Malkekøer	144	192,00	200	266,67	400*	646,46
Kvier (15-24 mdr.)	55	28,84	70	36,70	-	-
Kvier (5,5-9 mdr.)	26	8,53	26	8,53	-	-
Kvier (9-15 mdr.)	37	14,95	43	17,38	-	-
Kvier (24-25 mdr.)	6	3,63	7	4,23	-	-
Småkalve (0-1 mdr.)	-	-	-	-	12	2,74
Småkalve (1-4 mdr.)	-	-	-	-	36	9,42
Småkalve (4-6 mdr.)	-	-	-	-	24	7,01
Småkalve (0-0,23 mdr.)	2	0,44	2	0,44	-	-
Småkalve (0,23-5,5 mdr.)	27	7,23	38	10,18	-	-
Tyrekalve (40-60 kg)	81	1,06	100	1,31	100	1,31
I alt		256,68		345,44		666,94

Tabel I. Antal dyr før og efter udvidelsen. *Mælkeydelse 13.000 kg EKM

Dyreholdet er angivet i det, der var tilladt på ejendommen før 2007, det senest miljøgodkendte i MGK2009, samt det ansøgte.

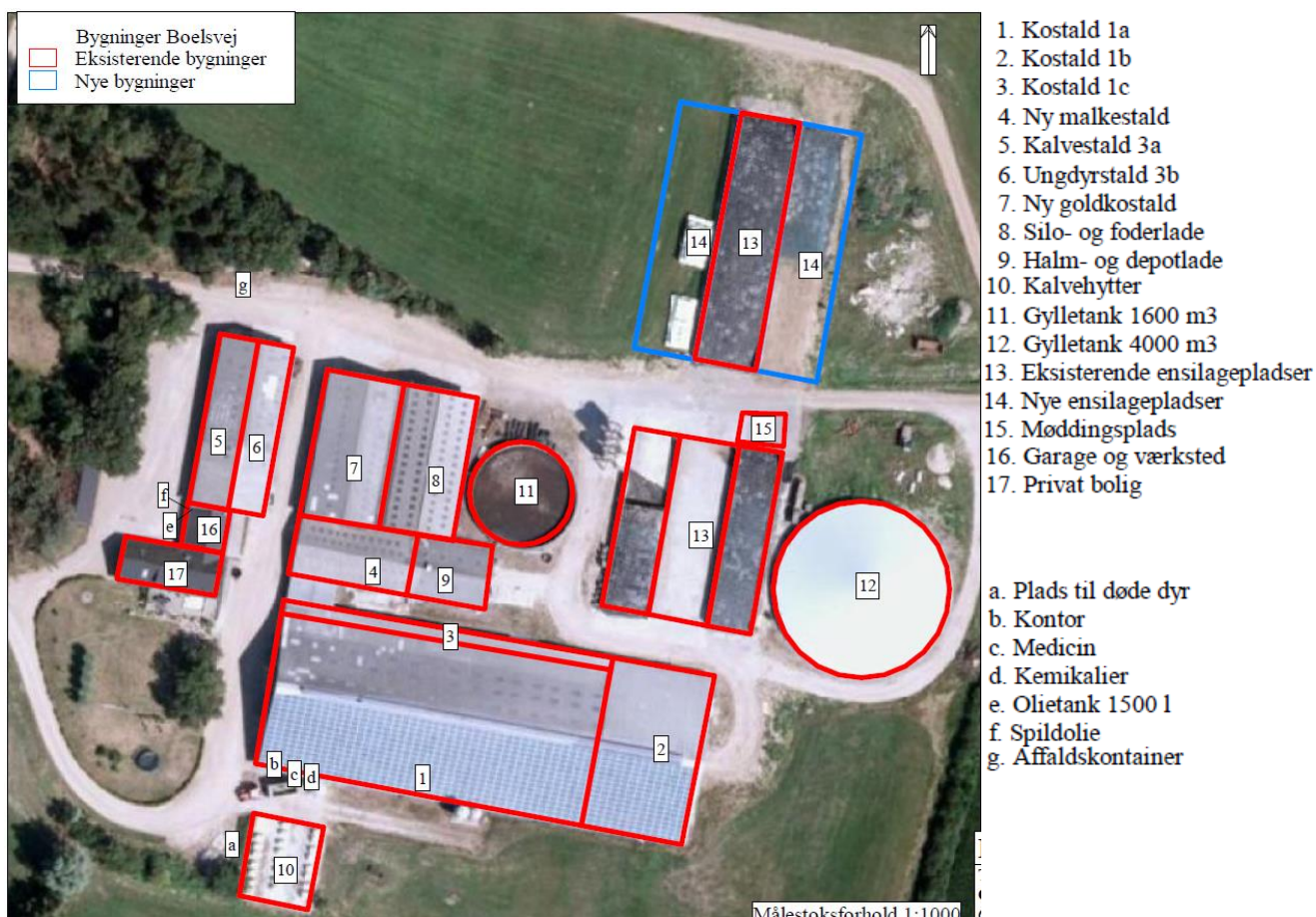
Varde Kommune vurderer at dyreholdet er tilstrækkeligt beskrevet.

7.5 Indretning

Oversigt over husdyrbrugets bygninger fremgår af figur 4.

Udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende bygninger. En eksisterende foderlade vil blive bygget om til dybstrøelsesstald til goldkøer (bygning 7), en halm/depotlade er forlænget med 7 m (bygning 9) og der er etableret en ny malkestald i en bygning, der tidligere var stald/depot (bygning 4). Malkestalden erstatter de nuværende malkebotter på ejendommen.

Desuden etableres der 2 nye ensilageplansiloer á 15 m x 50 m, i alt ca. 1.500 m².



Figur 4. Oversigt over husdyrbrugets bygninger.

Bygning 1

Eksisterende kostald på ca. 2.060 m². Stalden er indrettet som sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) og fremover vil der være **217 malkekøer**. I stalden er et mindre afsnit med dybstrøelse med plads til **20 malkekøer**.

Bygning 2

Eksisterende kostald. Denne del blev godkendt og etableret i forbindelse med MGK2009. Stalden er indrettet som sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). Fremover vil der i denne stald være **60 malkekøer**.

Bygning 3

Eksisterende kostald. Denne del blev godkendt og etableret i forbindelse med MGK2009. Stalden er indrettet som sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). Fremover vil der i denne stald være **38 malkekøer**.

Bygning 4

Ny malkestald.

Bygning 5 og 6

Eksisterende kalve-/ungdyrstald indrettet som dybstrøelsesstald. Her vil der i ansøgt drift være **36 småkalve (1-4 mdr.)** og **24 småkalve (4-6 mdr.)**.

Bygning 7

Ny goldkostald. Bygningen er en eksisterende foderlade, der ombygges til dybstrøelsesstald til goldkøer. Her vil der i ansøgt drift være plads til **65 goldkøer**.

Bygning 8

Silo og foderlade.

Bygning 9

Halm- og depotlade. Er forlænget med 7 m mod øst.

Bygning 10

Kalvehytter.

Bygning 11

Gylletank 1.600 m³.

Bygning 12

Gylletank 4.000 m³.

Bygning 13

Eksisterende ensilagepladser

Bygning 14

Nye ensilagepladser 1.500 m²

Bygning 15

Møddingsplads.

Bygning 16

Garage og værksted.

Bygning 17

Privat bolig.

Byggeriet forventes påbegyndt inden for et år efter godkendelsen er givet.

Varde Kommune vurderer at indretningen er tilstrækkelig beskrevet.

Der stilles vilkår om, at husdyrbrugets indretning og drift skal være i overensstemmelse med de oplysninger der fremgår af denne miljøtekniske beskrivelse.

7.6 Forbrug af vand og energi

Ansøger har oplyst følgende anslåede årlige forbrug af vand og energi, se tabel 2.

	Før 2007 (mgd/år)	MGK2009 (mgd/år)	Efter udv. (mgd/år)	Ændring (mgd/år) i forhold til 2007	Ændring i forhold til 2007 %
Elforbrug (kWh)	75.000	100.000	115.000	40.000	53
Vandforbrug (m ³ , stalde)	6.160	7.700	17.000	10.840	176
Olieforbrug (l)	9.500	9.500	5.000	-4.500	-47

Tabel 2. Ejendommens forbrug af el, vand og olie.

Ændringen er i tabel 2 angivet for den samlede udvidelse siden 2007.

Bedriftens årlige elforbrug forventes at ligge på ca. 115.000 kWh efter udvidelsen. Dette betyder, at der sker en lille stigning i forhold til forbruget, der er angivet i MGK2009.

Forbruget af dieselolie forventes at falde til ca. 5.000 liter, idet der ikke længere er markdrift fra ejendommen.

Varde Kommune vurderer, at energi- og vandforbruget er tilstrækkeligt beskrevet.

7.7 Affald

I MGK2009 er der redegjort for håndtering og bortskaffelse af affald. Dette tillæg til miljøgodkendelse medfører ingen væsentlige ændringer, når det gælder affald i forhold til det, som står beskrevet i MGK2009.

Husdyrbruget er omfattet af Varde Kommunes til enhver tid gældende Regulativ for Erhvervsaffald, og er dermed forpligtet til at kildesortere og bortskaffe alt erhvervsaffald i henhold til denne og den til enhver tid gældende Affaldsbekendtgørelse.

Varde Kommune gør opmærksom på at afbrænding af affald er ikke tilladt. Jævnfør § 1, stk. 2 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1459 af 7. december 2015 om "Forbud mod markafbrænding af halm mv." er det dog tilladt at foretage afbrænding af våde halmballer og halm, der har været anvendt til overdækning og lignende. Brandmyndigheden skal orienteres inden afbrændingen iværksættes.

7.8 Oplag af diesel- og fyringsolie

Dieselolietanken beskrevet i MGK2009 er udskiftet med en ny overjordisk dieselolietank fra 2012 på 2.500 liter, med samme placering i værksted (bygning 16), som beskrevet i MGK2009. Dette tillæg til miljøgodkendelse medfører således ingen væsentlige ændringer, når det gælder opbevaring af olie i forhold til det, som står beskrevet i MGK2009.

7.9 Husdyrgødning - produktion, opbevaring og udbringning

Den årlige produktion af flydende husdyrgødning på Boelsvej 30 forventes at stige fra 6.414 m³ fra produktionen før 2007 til 12.376 m³ i ansøgt drift, og den årlige produktion af dybstrøelse forventes at stige fra 60 tons fra produktionen før 2007 til 1.640 tons i ansøgt drift. Mængderne er beregnet ud fra normalt.

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af ensilagesaft, møddingsvand, vaskevand mv. Produktionen af husdyrgødning før og efter udvidelsen fremgår af tabel 3.

Husdyrgødning	Før 2007 (m ³)	MGK2009 (m ³)	Efter udvidelsen (m ³)	Ændring (m ³)
Gylle	3.833	5.171	10.066	+ 6.233
Ekstra tilløb	1.243	1.659	2.300	+ 1.057
Flydende husdyrgødning i alt	6.414	6.830	12.376	+ 5.962
Fast husdyrgødning i alt	60 tons	82 tons	1.640 tons	+ 1.580 tons

Tabel 3. Årlig produktion af husdyrgødning på Boelsvej 30 før og efter udvidelsen.

Opbevaringsanlæg for husdyrgødning skal have en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Efter de gældende regler vil dette normalt svare til 9 måneders husdyrgødningsproduktion.

I bedriftens ejede og lejede gylletanke opbevares gylle og afgasset biomasse fra produktionen på de 3 ejendomme Over Fiddevej 33, Boelsvej 30 og Klintingvej 185. Dyreholdet på Klintingvej 185 forventes fremover at være langt under det tilladte. Mængden af den producerede husdyrgødning er dog foretaget på baggrund af det maksimalt tilladte dyrehold på denne ejendom. Se tabel 4.

	Ansøgt mængde (m ³)
Boelsvej 30	12.376
Over Fiddevej 33	18.408
Klintingvej 185	Ca. 3.000 (ved maks. dyrehold)
I alt	33.784

Tabel 4. Produktionen af flydende husdyrgødning for Boelsvej 30, Over Fiddevej 33 og Klintingvej 185.

På husdyrbruget vil der efter udvidelsen være en samlet opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på 24.620 m³, svarende til ca. 9 måneders opbevaringskapacitet. Opbevaringskapaciteten til den flydende husdyrgødning fremgår af tabel 5.

Opbevaringsanlæg	Før 2007 (m ³)	MGK2009 (m ³)	Efter udvidelsen (m ³)	Opførselsår/10 års beholderkontrol
Gylletank 1	1.600	1.600	1.600	1989/2008
Gylletank 2	4.000	4.000	4.000	2003/2014
Gyllekanaler	1.720	1.720	1.720	
Gylletank Over Fiddevej 33			1.500	1994/2013
Gylletank Over Fiddevej 33			4.500	2005/2013
Gyllekanaler Over Fiddevej 33			2.000	
Gylletank Kollevej 71			1.300	1996/2006
Gylletank Kollevej 71			4.000	2014
Gylletank Klintingvej 185			2.000	1995/2013
Gyllekanaler Klintingvej 185			Ca. 400	
Gylletank Over Fiddevej 23			1.600	
I alt	7.320	7.320	24.620	

Tabel 5. Ejendommens opbevaringskapacitet før og efter udvidelsen.

Dybstrøelsen opbevares som komposteret dybstrøelse i markstak, køres direkte ud og bringes ned i marken eller opbevares på møddingsplads, indtil der er mulighed for udspreddning i marken. Kvæggyllen leveres til biogasanlæg. Gyllen pumpes fra stald til tankbil og den afgassede gylle leveres retur i lagertank.

Når det gælder opbevaring af kompost i markstak gælder reglerne i Miljøstyrelsens "Vejledning om etablering og overdækning af kompost i markstakke samt overdækning af fast gødning".

I henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen og Miljøstyrelsens "Vejledning om etablering og overdækning af kompost i markstakke samt overdækning af fast gødning gælder følgende for opbevaring af kompost i markstak:

Dybstrøelse skal som hovedregel opbevares på en møddingsplads med fast bund og afløb.

Dybstrøelse må dog, når den er kompostlignende og har et tørstofindhold på mindst 30 %, oplagres i marken. Dybstrøelse, der har ligget i en stald i 3-4 måneder, er oftest så kompostlignende, at det kan opbevares i marken.

Markstakke med kompost skal opfylde de samme afstandskrav, som gælder for stalde, møddingspladser m.v. se afsnit 7.2.

En markstak må højst ligge samme sted i 12 måneder, og må ikke placeres samme sted igen før efter 5 år. Der skal føres årlige optegnelser med oplysninger om oplagringsperiode og placering f.eks. ved angivelser på et kort.

En markstak må ikke placeres på arealer, som skråner mod vandløb og søer, og må ikke placeres nærmere end 15 m fra dræn.

En markstak skal overdækkes umiddelbart efter udlægning, og skal til enhver tid holdes fuldstændig overdækket med kompostdug eller andet lufttæt materiale. Eneste undtagelse er en midlertidig opbevaring i maksimalt en uge i forbindelse med udspredning.

Fast gødning, der udbringes på arealer uden etablerede afgrøder til høst, skal nedbringes hurtigst muligt og inden 6 timer.

Varde Kommune henstiller endvidere til at eventuelle markstakke placeres med størst mulig afstand til nabobeboelser.

Varde Kommune vurderer, at produktion og opbevaring af husdyrgødning er tilstrækkeligt beskrevet, og at ansøger råder over tilstrækkelig opbevaringskapacitet til den producerede husdyrgødning.

7.10 Ensilage- og foderopbevaring

I MGK2009 er der redegjort for opbevaring af ensilage og foder. Dette tillæg til miljøgodkendelse medfører ingen væsentlige ændringer, når det gælder opbevaring af ensilage og foder i forhold til det, som står beskrevet i MGK2009. Der etableres 2 nye ensilagesiloer på husdyrbruget, hvorfor behovet for opbevaring af ikke-saftgivende ensilage i markstak bliver mindre.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

7.11 Lugt

Lugt stammer fra staldene, samt fra opbevaring, transport og udbringning af husdyrgødning.

I Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes i kommunernes vurdering af, om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af et husdyrbrug. Det fremgår af reglerne, at dette beskyttelsesniveau som udgangspunkt er tilstrækkeligt til at sikre omgivelserne imod væsentlige lugtgener.

Ifølge beskyttelsesniveauet skal projektet overholde bestemte lugtgeneafstande, hvis længde afhænger af forskellige områders lugtfølsomhed. Lugtgeneafstandene beregnes i ansøgningssystemet efter to forskellige metoder, henholdsvis den Ny Lugtvejledning og FMK-vejledningen. Det er de længste beregnede lugtgeneafstande, der skal overholdes.

Ifølge beregningerne udført i ansøgningssystemet vil geneafstanden i forhold til byzone være 367 meter, samlet bebyggelse 243 meter, nærmeste område i landzone, der i lokalplan er udlagt til rekreative formål 243 meter og enkeltbolig 99 meter. Genekriterierne er overholdt, da der ikke er nabobeboelse, samlet bebyggelse eller byzone indenfor 1,2 gange geneafstanden (Se tabel 6).

Ved lugtberegning regnes fra midten af de enkelte stalde. Derfor er afstanden i tabel 6 anderledes end i figur 1 og 2.

Områdetype	Geneafstand, ansøgt drift, meter	Ejendommens afstand til områdetype, meter	Genekriterie overholdt?
Byzone/sommerhusområde (Lønne)	367	739-823	Ja
Samlet bebyggelse (Lønne)	243	735-819	Ja
Lokalplan 13.03.L01 (Feriecenter Lønne)	243	471-578	Ja
Enkelt bolig (Boelsvej 36)	99	154-245	Ja

Tabel 6. Beregnet geneafstand fra ejendommen efter planlagt udvidelse

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser inden for de tre typer er overholdt. Varde Kommune vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for omgivelserne.

Der skal i henhold til gældende lovgivning være et tæt flydelag på gyllebeholderne. En gyllebeholder (bygning 12) er desuden overdækket med fast overdækning. Møddinger uden daglig tilførsel skal i henhold til gældende lovgivning være overdækket med plastik eller kompostdug. Udbringning af husdyrgødning skal ske i henhold til de gældende regler.

Varde Kommune vurderer samlet, at lugt fra ejendommens husdyrproduktion, opbevaring og udbringning af husdyrgødning, ikke vil medføre lugtgener, der stiger til et niveau, som ikke bør accepteres af omgivelserne.

Der stilles generelle vilkår til forebyggelse af lugtgener, samt at der kan kræves undersøgelse, hvis det skønnes, at lugtgener i omgivelserne er større end det kunne forventes ud fra grundlaget for miljøvurderingen.

7.12 Støj, støv, skadedyr, døde dyr og lys

Ansøger oplyser, at der ikke sker væsentlige ændringer i forholdene omkring støj, støv, skadedyr, døde dyr og lys i forhold til MGK2009.

Der er i MGK2009 stillede generelle vilkår til forebyggelse af støj, støv, skadedyr, døde dyr og lysgener. Varde Kommune opdaterer vilkår angående fluebekæmpelse, så det fremgår, at retningslinjerne nu stammer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi fremfor Statens Skadedyrlaboratorium. De øvrige vilkår under nævnte punkter fortsætter uændrede.

7.13 Transport

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr, ved afhentning af mælk samt internt på bedriften. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt ved hjemtransport af afgrøder.

Transporterne fordeler sig som vist i tabel 7. Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen. (f.eks. hvis der er 365 transporter med mælk, vil det sige at der bliver afhentet mælk hver dag og 183 transporter betyder at der afhentes mælk hver anden dag.)

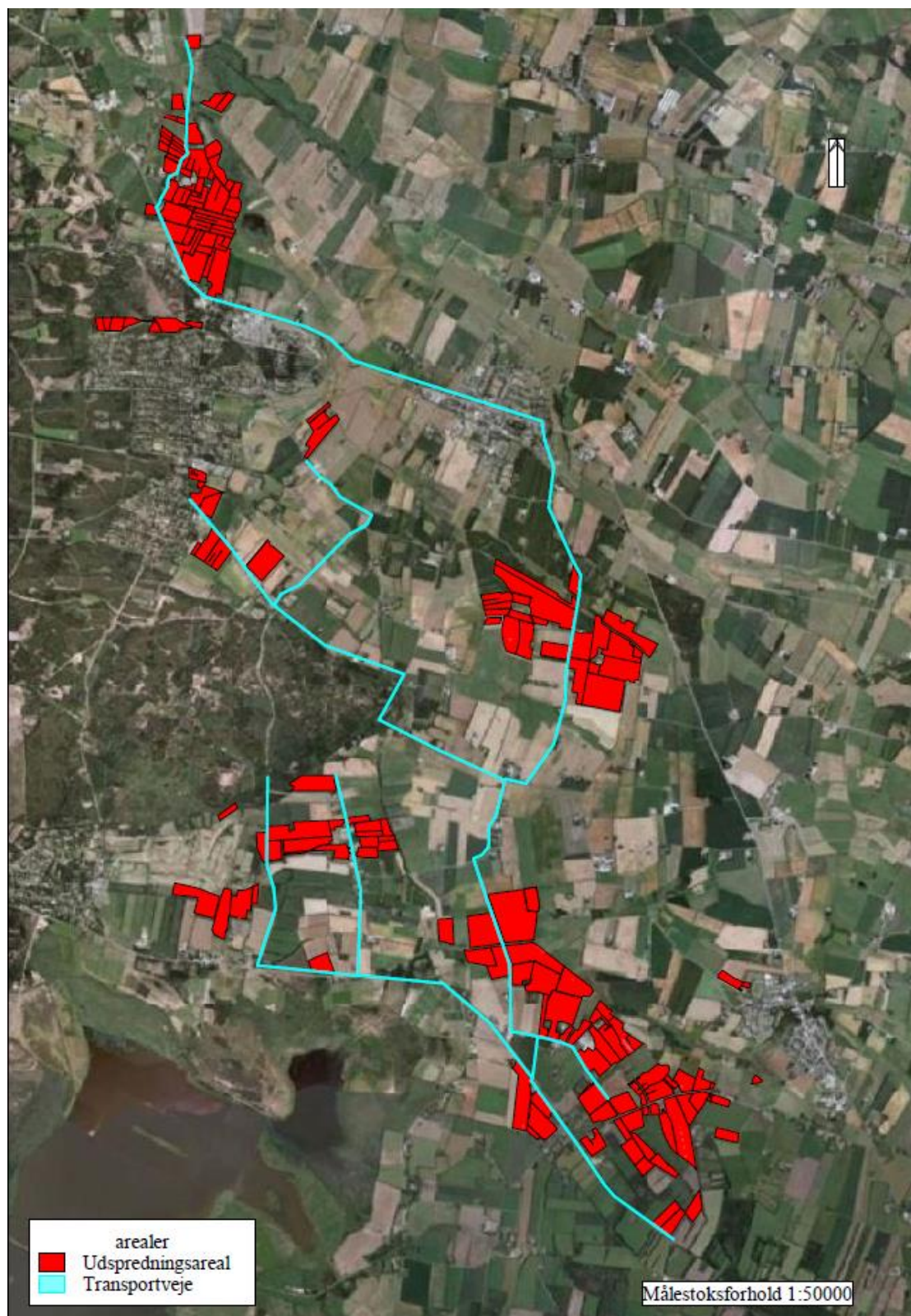
Transporttype	Antal transporter/år, Før 2007	Antal transporter/år MGK2009	Antal transporter/år, ansøgt drift	Samlet Ændring +/-
Afhentning af mælk	183	183	183	0
Afhentning af levende dyr	15	15	25	+10
Afhentning af døde dyr	12	20	20	+8
Leverance af indkøbt foder	12	12	12	0
Grovfoder	115	125	150	+35
Husdyrgødning, Fast	4	4	4	0
Gylle med vogn	280	315	400	+120
Gylle til biogas	0	0	412	+412
Affald	26	30	30	+4
Andet (fragtbil o.l.)	12	12	20	+8
Brændstof	4	4	0	-4
Transporter i alt	663	720	1256	+593

Tabel 7. Oversigt over det årlige antal transporter til og fra Boelsvej 30.

Antallet af transporter, som følge af udvidelsen, forventes i forhold til niveauet i 2007 at stige fra 663 transporter til 1.256 transporter årligt – hvilket svarer til næsten en fordobling af transporter. Stigningen skyldes hovedsagligt afhentning af gylle til biogasanlæg. Der sker en stigning i antallet af transporter på 536 kørsler årligt i forhold til MGK2009.

Mælketransporterne foregår hver anden dag. Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af mælk kan dog ske døgnet rundt i henhold til mejeriets køreplaner. Det samme gælder afhentning af levende dyr. I spidsbelastningssituationer vil gyllekørsel og transport af foder kunne ske uden for de ovennævnte tidspunkter. Der vil, i den udstrækning det er muligt, blive taget hensyn til omkringboende. Der er regnet med udbringning med 20 tons vogn.

Figur 5 viser de transportveje, der bruges i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Transportvejene er de samme som fremgår af tillæg nr. 2 til miljøgodkendelse på Over Fiddevej 33, da udbringningsarealerne drives samlet.



Figur 5. Rød streg viser transportveje i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.

I forbindelse med MGK2009 blev vejforløbet af en privat fællesvej ændret, for at hindre, at vejen skulle gå igennem siloanlægget på Boelsvej 30. Vejforløbet af den private fællesvej blev derfor flyttet, så den i stedet kom til at ligge nord for den nyeste plansilo (bygning 13), se figur 6.



Figur 6. Nyt vejforløb af privat fællesvej nord om anlægget.

Det ændrede vejforløb hindrer trafik gennem anlægget og de gener dette måtte afstedkomme for både nabo, samt ansøger.

Varde Kommune vurderer samlet, at stigningen i antal transporter i forhold til driften før 2007, MGK2009, og at til- og frakørsel til husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

7.14 Spildevand

Sanitært spildevand

Der er ikke sanitært spildevand fra driftsbygningerne.

Processpildevand

Ansøger oplyser, at der ikke sker væsentlige ændringer i forholdene omkring håndtering og opbevaring af processpildevand i forhold til MGK2009.

Regnvand fra befæstede arealer, ensilagepladser, møddingsplads samt plads til kalvehytter (i alt ca. 2.300 m³) ledes til gyllebeholdere (bygning 11 og 12, figur 4).

Der stilles vilkår om, at overfladevand fra befæstede arealer, hvorfra der er en risiko for forurening med husdyrgødning og ensilage ikke må ledes til dræn/vandløb, men skal opsamles i gyllebeholder.

I MGK2009 fremgik to identiske vilkår om, at hvis der etableres udsprinkling af overfladevand fra befæstet areal og ensilagepladser, så skal dette etableres i henhold til "Landbrugets Byggeblad. Arkiv nr. 103.09-05". Det ene af disse vilkår fjernes i dette tillæg til miljøgodkendelsen. Det andet fortsætter dog uændret.

Tagvand

Tagvand fra eksisterende driftsbygninger ledes til grøft. Se figur 7. Dette er uændret i forhold til MGK2009.



Figur 7. Afløbsplan for ejendommen.

Varde Kommune vurderer, at spildevand fra husdyrbruget bortledes miljømæssigt forsvarligt.

7.15 Driftsforstyrrelser eller uheld

I MGK2009 er der redegjort for hvilke risici der kan være på ejendommen, og hvordan der skal ageres ved mulige driftsuheld, hvor der kan være fare for forurening af miljøet. Der er desuden udarbejdet en beredskabsplan for bedriften. Dette tillæg til miljøgodkendelse medfører ingen væsentlige ændringer, når det gælder driftsforstyrrelser eller uheld

7.16 Beskyttede naturområder omkring ejendommen - ammoniak

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger, der er foretaget i *husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen fra driften før 2007 var 2.592 kg kvælstof pr. år og i ansøgt produktion 3.912 kg kvælstof pr. år. Der bliver således siden 2007 tale om en samlet stigning på 1.320 kg kvælstof pr. år.

I MGK2009 blev der godkendt en ammoniakfordampning på 2.636 kg kvælstof pr. år (beregnet i scenarieberegning, skema nr. 84814 i *husdyrgodkendelse.dk*). Ifølge lovgivningen gælder der et krav om, at ammoniakemissionen fra udvidelser, fra nye staldanlæg og fra stalde, der renoveres skal reduceres med en vis %-del i forhold til fastlagte referencestaldsystemer. Beregninger i ansøgningsmaterialet viser at det generelle beskyttelsesniveau er overholdt. Se figur 8.

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej								
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja								
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-43,18 kgN/år								
Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre									
	Ansøgt (kgN/år)								
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	800,53								
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1380,85								
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1183,01								
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	398,14								
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	149,50								
Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau									
Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra referencestaldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Nr. 1a - Kostald	KvMa08	1391,99	1722,60	-330,61	-23,75%	365,42	-5,20	94,47	1267,91
		2173,10	2689,24	-516,14	-23,75%	570,48	-8,12	147,48	1979,40
	KvKs08	236,76	280,38	-43,62	-18,42%	59,48	-1,27	15,53	206,64
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
		0,00	201,99	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	201,99
Nr. 3a - Kalve	KvSm01	0,00	71,14	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	71,14
		0,00	65,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	65,87
Nr. 3b - Ungdyrstald	KvKs08	96,32	114,05	-17,73	-18,41%	0,00	0,00	6,13	107,92
		79,15	93,71	-14,57	-18,40%	0,00	0,00	5,04	88,68
Nr. 5 - Ungdyrstald	KvKs08	196,22	232,35	-36,13	-18,42%	0,00	0,00	12,49	219,86
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Nr. 12 - Kalvehytter	KvSm01	0,00	3,10	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	3,10
		0,00	19,17	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	19,17
		0,00	6,53	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	6,53
Nr. 1b - ungdyrstald - Nyt staldafsnit	KvKs08	177,57	210,28	-32,71	-18,42%	44,61	-0,95	11,64	154,98
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	47,76	56,56	-8,80	-18,43%	12,00	-0,26	3,13	41,68
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
KvMa08	230,33	285,03	-54,71	-23,75%	60,47	-0,86	15,63	209,80	
	600,86	743,57	-142,71	-23,75%	157,74	-2,25	40,78	547,30	
Nr. 1c - Kostald	KvMa08	380,54	470,93	-90,38	-23,75%	99,90	-1,42	25,83	346,62
		380,54	470,93	-90,38	-23,75%	99,90	-1,42	25,83	346,62
Goldkøer	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	656,47	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	656,47
Sum	Nudrift	2757,49	3452,95	-614,69		641,88	-9,96	184,85	2636,18
		Ansøgt	3233,65	4947,48	-763,80		828,12	-11,79	219,13

Figur 8. Beregninger i ansøgningsystemet *husdyrgodkendelse.dk*

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er følgende:

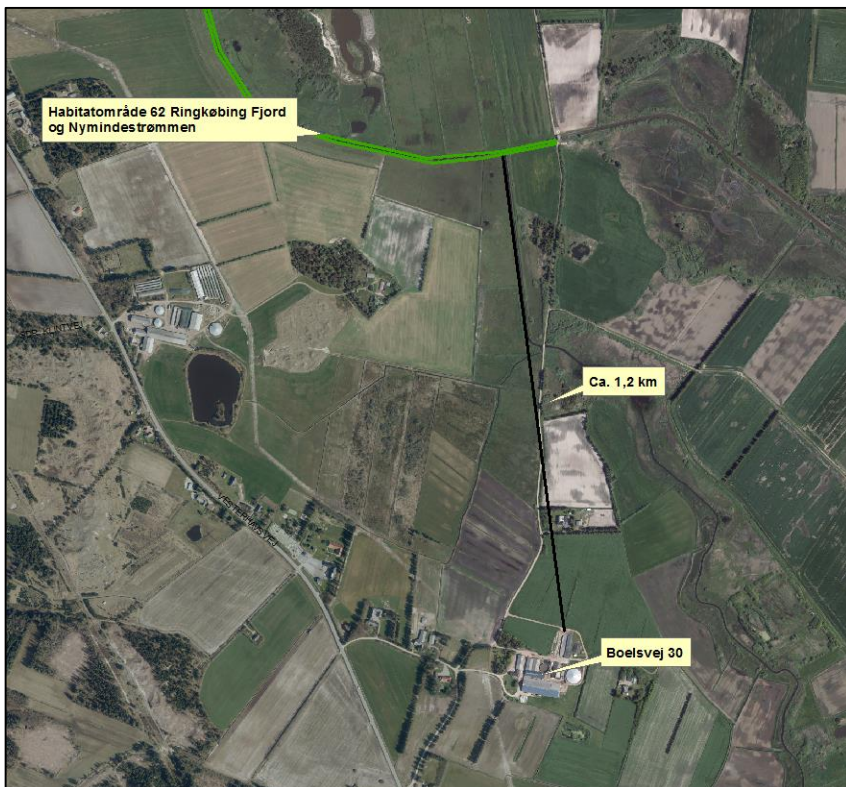
- Der er etableret skraber på spalterne i stald 1a, 1b og 1c (bygning 1, 2 og 3)
- Den største gylletank på ejendommen er overdækket med fast dug (bygning 12)

Tiltagene er stillet som vilkår i afsnit 4 i den eksisterende miljøgodkendelse på ejendommen.

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

I henhold til § 8 og § 11 i ”Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter” (Bek. nr. 1828 af 16. december 2015) skal Varde Kommunes vurdering omfatte en konkret vurdering af påvirkningen af udpegede områder og arter, jf. bekendtgørelsens § 7 og § 11.

Der er ca. 1,2 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 62: Ringkøbing Fjord og Nymindestrømmen, se figur 9.



Figur 9. Nærmeste Internationale naturbeskyttelsesområde.

Der sker en ammoniakmerdeposition på det nærmeste område i udpegningen, som er Gødel Kanalen, på 0,1 kg N/ha/år. Det er Varde Kommunes vurdering, at vandløbet ikke er følsom overfor luftbåren kvælstofdeposition og det vurderes således, at der ikke grund til at foretage konsekvensvurdering efter § 7 i bekendtgørelsen.

§ 7 områder

I henhold til § 7 i Husdyrloven, er etablering, udvidelse og ændring af anlæg på husdyrbrug ikke tilladt, hvis de ligger tættere end 10 m fra – eller helt eller delvist indenfor nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper.

Kategori I-natur (nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder).

Anlægget er beliggende ca. 3,1 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 1 i husdyrloven, og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, se figur 10.

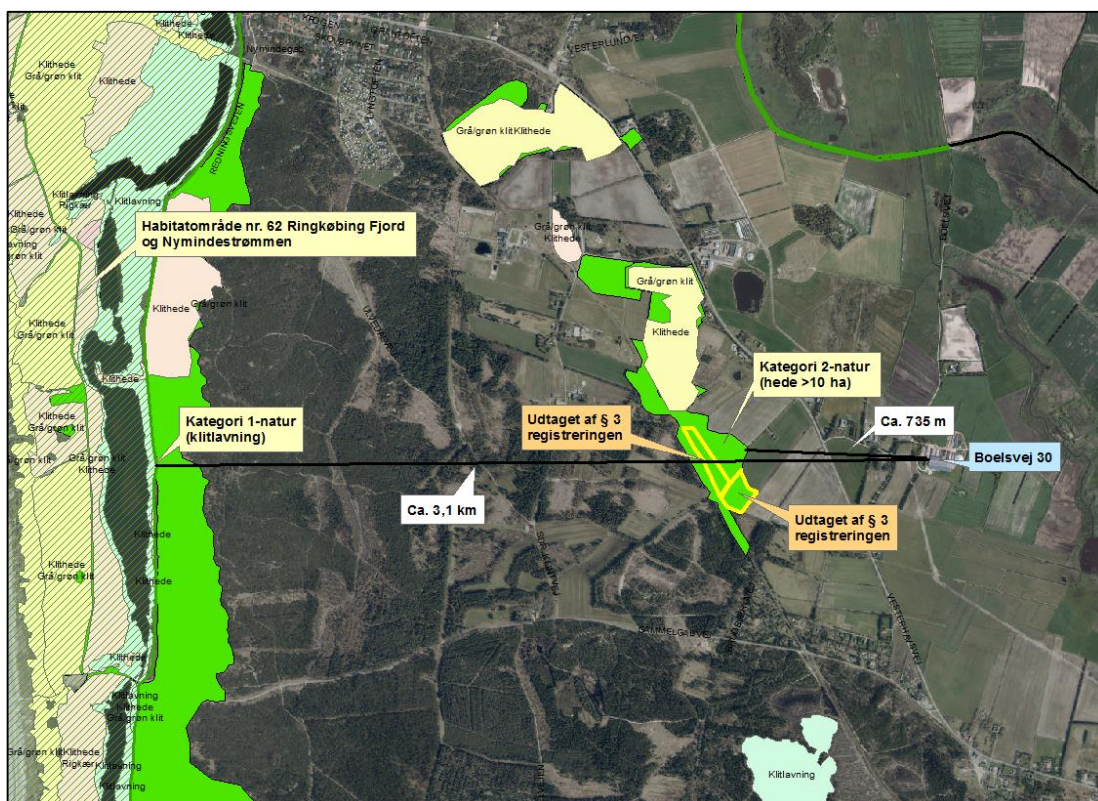
Det drejer sig om en ammoniakfølsom Natura2000-naturtype 2190 Klitlavning, og indgår i udpegningsgrundlaget for habitatområde nr. 62 Ringkøbing Fjord og Nymindestrømmen. Området er kortlagt af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Varde Kommune har i husdyrgodkendelse.dk foretaget beregninger, som viser, at ammoniakdepositionen i ansøgt drift til nærmeste kategori I-naturområde bliver 0,0 kg N/ha/år, hvilket er uændret i forhold til driften før 2007, se tabel 10.

Kategori 2-natur (nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder).

Anlægget er beliggende ca. 735 m fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 i stk. 1 nr. 2 i husdyrloven, som omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder, se figur 10. Det drejer sig om en hede.

Varde Kommune har i husdyrgodkendelse.dk foretaget beregninger, som viser, at ammoniakdepositionen i ansøgt drift til nærmeste kategori 2-natur bliver 0,3 kg N/ha/år, hvilket er en stigning på 0,1 kg N/ha/år i forhold til driften før 2007, se tabel 10.

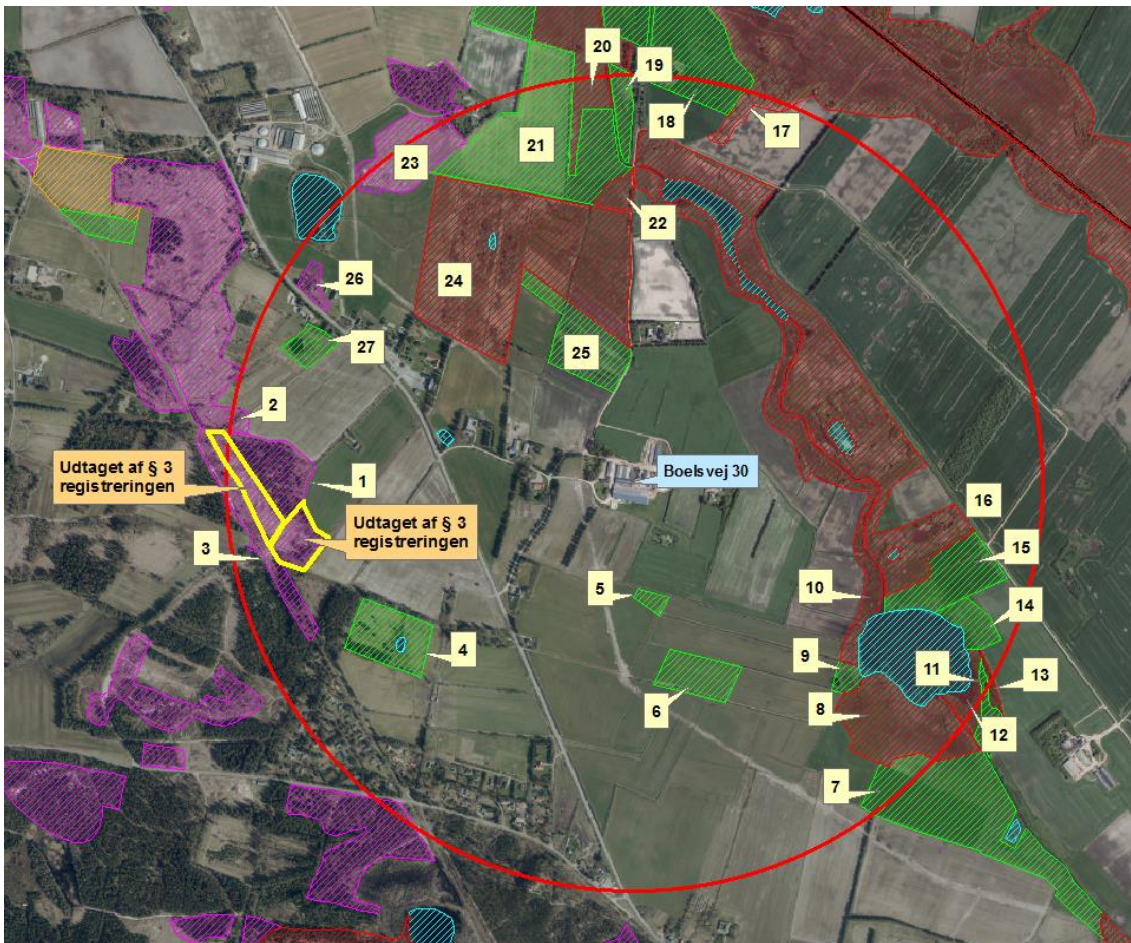


Figur 10. Husdyrbruget i forhold til nærmeste kategori I og kategori 2 område

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens fastsatte beskyttelsesniveau på en maksimal totaldeposition på 1,0 kg /ha/år på kategori-2 natur, er således overholdt og Varde Kommune vurderer på den baggrund, at udvidelsen ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af § 7-områder og derfor ikke vil påvirke § 7 områderne negativt.

§ 3 områder

Af figur 11 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 11. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

§ 3 lokalitet	Type	Naturområde i kommuneplan	Værdisætning	Målsætning	Afstand (m)
1	Hede	Ja	C	B	782
2	Hede	Ja	C	B	948
3	Hede	Ja	C	B	850
4	Eng	Ja	C	C	603
5	Eng	Nej	C	C	268
6	Eng	Nej	C	C	426
7	Eng	Ja	C	B	932
8	Mose	Ja	C	B	746
9	Eng	Ja	C	B	685
10	Mose	Ja	C	B	375
11	Eng	Ja	C	B	975
12	Mose	Ja	C	B	946
13	Mose	Ja	C	B	962
14	Eng	Ja	C	B	819
15	Eng	Ja	C	B	692
16	Mose	Ja	C	B	422
17	Mose	Ja	C	B	865
18	Eng	Ja	C	B	936
19	Eng	Ja	B	B	791
20	Mose	Ja	C	B	776
21	Eng	Ja	C	B	699
22	Mose	Ja	C	B	677
23	Hede	Ja	C	B	910
24	Mose	Ja	C	B	434
25	Eng	Ja	C	B	228
26	Hede	Ja	C	C	867
27	Eng	Ja	C	C	812

Tabel 8. De væsentligste § 3 områder (minus søer) indenfor 1000 m fra husdyrbruget

Afstandene i tabel 8 er angivet fra et midtpunkt i anlægget på Boelsvej 30.

Naturtyper har forskellige tålegrænser for hvor meget ammoniakdeposition de kan tåle før der sker ændringer på den enkelte naturtype. Naturtyperne inddeles i 5 kategorier, se tabel 9.

N-følsomhed	Tålegrænse
Uoplyst	Uoplyst
Ikke N-følsom	>30 kg N/ha/år
Mindre N-følsom	20-30 kg N/ha/år
Moderat N-følsom	10-20 kg N/ha/år
Særlig N-følsom	5-10 kg N/ha/år

Tabel 9. Oversigt over de 5 kategorier for N-følsomhed og deres tålegrænser

Tal fra DMU angiver en baggrundsbelastning for ny Varde Kommune for årene fra 2006, 2007, 2008, 2009, 2012, 2013 og 2014 på henholdsvis 17,0 kg N/ha, 15,0 kg N/ha, 16,0 kg N/ha, 16,4 kg N/ha og 15,2 kg N/ha, 13,8 kg N/ha og 15,6 kg N/ha.

Kategori 3-natur (ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af ovenstående kategori 1 og 2)

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 5 heder og 9 moser, se figur 11 og tabel 8.

Størstedelen af de nærmeste § 3 områder er i Varde Kommunes kommuneplan udpeget som særlige værdifulde naturområder. Det fremgår af tabel 8, hvilke områder der er omfattet af udpegningen.

De områder, som er udpeget som naturområder i Varde Kommunes kommuneplan er dermed også omfattet af kommuneplanens handleplan for naturpleje. Der er dog ingen konkrete planlagte naturindsatser for områderne,

Ingen af § 3 områderne i tabel 8 er udpeget som rekreative områder eller er omfattet af fredning. Størstedelen af de naturområder, som fremgår af tabel 8 er udpeget som værdifulde kulturmiljøer.

Områdernes naturkvalitet fremgår af tabel 9.

Varde Kommune har ikke kendskab til kvælstofbidrag til områderne fra andre kilder.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der flere potentielt ammoniakfølsomme skove. Se figur 12.



Figur 12. Nærmeste potentielt ammoniakfølsomme skove.

Varde Kommune har i husdyrgodkendelse.dk foretaget beregninger over ammoniakdepositionen til de nærmest liggende Natura 2000, Kat. 1- og Kat. 2- og Kat.3-naturområder samt de nærmest liggende og kvælstoffølsomme øvrige naturområder.

Beregningerne fremgår af tabel 10, og er foretaget ud fra den samlede udvidelse siden 2007.

§ 3 lokalitet	N-følsom	Afstand (m)	Tålegrænse, kgN/ha	Dep. før, kgN/ha	Dep. efter kgN/ha	Ændring, kgN/ha
Natura 2000		1.200		0,1	0,2	+0,1
Kategori 1		3.100		0,0	0,0	0,0
Kategori 2	Moderat	735	10-20	0,2	0,3	+0,1
1	Moderat	782	10-20	0,2	0,3	+0,1
10	Ikke	375	>30	0,9	1,4	+0,5
24	Særlig	434	5-10	1,0	1,5	+0,5
5 (eng)	Uoplyst	268	Uoplyst	1,9	2,9	+1,0
25 (eng)	Uoplyst	228	Uoplyst	1,9	2,9	+1,0
Potentiel N-følsom skov 1				0,1	0,2	+0,1
Potentiel N-følsom skov 2				0,4	0,6	+0,2

Tabel 10. Beregning af ammoniakdeposition på vigtige naturområder

Beregningerne viser, at den samlede udvidelse siden 2007 vil medføre en merdeposition på de nærmeste kategori-3 naturområder på maksimalt 0,5 kg N/ha/år. Varde Kommune vurderer således, at merdepositionen fra anlægget ikke vil forringe naturtilstanden på de nærmeste naturområder.

Øvrig § 3-natur

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der registreret 8 søer. Varde Kommune vurderer, at den luftbårne ammoniakdeposition fra anlægget har en meget begrænset effekt. Hovedkilden til næringsberigelse af søerne vurderes at være overfladevand fra dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til søerne, samt næringsberiget overfladevand der løber til søerne via rodzonen på dyrkede arealer. Ammoniak fra anlægget vurderes ikke at forringe naturtilstanden i § 3 søerne.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 13 enge. En enkelt af engene er B-værdisat, mens de øvrige enge alle er C-værdisatte. Engene er enten B- eller C-målsatte. Beregninger viser, at der sker en maksimal merdeposition på de nærmeste § 3 enge på 1,0 kg N/ha/år. Ammoniak fra anlægget vurderes således ikke at forringe naturtilstanden på § 3 engene.

På baggrund af ovenstående vurderer Varde Kommune, at udvidelsen af dyreholdet ikke vil påvirke kategori-3 naturområderne / § 3-områder væsentligt som følge af ammoniakdeposition, og at udvidelsen ikke vil medføre tilstandsændringer på disse områder.

Husdyrbrugets udbringningsarealer

7.17 Arealer og harmoni

Alle udbringningsarealerne drives under ejendommen Over Fidevej 33, 6854 Henne og er således indeholdt og godkendt i tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen på denne ejendom.

I ansøgt drift afsættes al den flydende husdyrgødning til biogasanlæg og en del af den afgassede gylle leveres retur til udbringningsarealerne på Over Fidevej 33. Dybstrøelsen afsættes til udbringningsarealerne på Over Fidevej 33.

Der stilles i afsnit 4 vilkår om, at al den flydende husdyrgødning fra bedriften skal afsættes til biogasanlæg.

7.18 Påvirkning af ”Bilag IV arter”

Anlægget

I henhold til § 11 i ”Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområde samt beskyttelse af visse arter” er der indført en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter, uanset om de forekommer inden for et beskyttelsesområde eller udenfor. Disse arter fremgår af direktivets bilag IV og kaldes derfor bilag IV-arter. For en række arters vedkommende har Varde Kommune intet kendskab til arternes udbredelse i området, det gælder f.eks. løgfrø, markfirben og alle arter af småflagermus.

Spidssnudet frø og birkemus er begge arter der er listet på bilag IV. Spidssnudet frø er almindelig udbredt i Varde Kommune, og forventes at forekomme i forbindelse med naturområder, hvor der er egnede leveforhold for spidssnudede frøer. Det er Varde Kommunes vurdering at udvidelsen ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af spidssnudet frø på grund af den store forekomst af arten i Varde Kommune.

Birkemus er registreret få steder i Varde Kommune. Nærmeste lokalitet, hvor der er registreret birkemus, er ca. 10,7 km sydøst for ejendommen. Det er Varde Kommunes vurdering, at udvidelsen af dyreholdet ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af birkemusen på grund af den store afstand til den nærmeste lokalitet hvor birkemusen er registreret.

Varde Kommune vurderer i øvrigt, at udvidelsen kan gennemføres uden at påvirke nogen af de listede arter på bilag IV i direktivet væsentligt.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Med begrebet ”bedst tilgængelig teknologi” menes den teknik, som mest effektiv giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed, og som samtidig er afvejet i forhold til fordele og økonomiske udgifter. Jævnfør Husdyrlovens § 19 skal kommunen sikre sig, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

I Varde Kommunes vurdering af BAT indgår bl.a.

- BREF-dokumentet (EU-kommissionens referencedokument for BAT vedrørende intensiv hold af svin og fjerkræ)
- Miljøstyrelsens Teknologiliste
- Miljøstyrelsens Teknologiblade
- Miljøstyrelsens vejledende BAT-standardvilkår

I Varde Kommunes BAT-vurdering indgår disse hovedpunkter:

- Ammoniak
- Nitrat
- Fosfor
- Fodringsstrategi
- Management
- Forbrug af vand og energi
- Opbevaring af husdyrgødning
- Udbringning af husdyrgødning

I de følgende afsnit følger ansøgers oplysninger om anvendelse af BAT, samt Varde Kommunes vurdering af om ansøger lever op til det niveau, som Varde Kommune fastlægger som BAT-niveauet for projektet.

7.19 BAT - Ammoniak

Varde Kommune har beregnet projektets BAT-emissionsniveau ud fra Miljøstyrelsens ”Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)”, se tabel II.

Antal dyr og stald	Emissionsgrænseværdi Uden korrektion (Kg NH₃-N/dyr)	Korrigeret emissionsgrænseværdi Kg NH₃-N/dyr	Total Kg NH₃-N for dyregruppen
217 køer Eksisterende stald Sengestald m. spalter	9,80	-	2.126,6
20 køer Eksisterende stald Dybstrøelse	10,04	-	200,8
36 småkalve (1-4 mdr.) Dybstrøelse		-	65,87*
24 kvier (4-6 mdr.) Eksisterende stald Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1,89	$((4-6) \times 0,0729) + 1,93) / 2,37 = 1,12$ $1,12 \times 1,89 = 2,12$	50,88
25 kalve (0-1 md.) Dybstrøelse		-	19,17*
100 tyrekalve (40-60 kg) dybstrøelse			6,53*
60 køer Eksisterende stald Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	9,80		588
38 køer Eksisterende stald Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	9,80		372,40
60 køer Ny stald Dybstrøelse	8,95		581,75
Total BAT emissionsniveau for projektet			4.012
Projektets reelle ammoniakemission			3.912,03
BAT-niveauet er overholdt med			99,97

Tabel II. Beregning af projektets BAT-emissionsniveau

*Aflæst i Husdyrgodkendelse.dk

BAT-emissionsniveauet for projektet er beregnet til 4.012 kg NH₃-N og projektets reelle ammoniakemission er på 3.912,03 kg NH₃-N. Projektet har således en total ammoniakemission, der er 99,97 kg NH₃-N mindre end det beregnede BAT-emissionsniveau.

Varde Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at ansøger lever op til lovgivningens krav om BAT på punktet ammoniak.

BAT-niveauet er opnået ved at der er etableret spalteskrabere i den eksisterende kostald (bygning 1), eksisterende ungdyrstald (bygning 2) og eksisterende kostald (bygning 3), samt fast overdækning af den største gyllebeholder (bygning 12). Se figur 4 for placering af bygninger.

7.20 BAT – Fodringsstrategi

Ansøgers redegørelse:

- *For at have høj dyresundhed i besætningen og for at optimere fodring/foderudnyttelsen, dvs. anvende minimal fodermængde i forhold til mælkeydelse, udarbejdes der i samarbejde med konsulent foderplaner for besætningen.*
- *For at have det rigtige grundlag for udarbejdelse/justering af foderplanerne, tages der analyser af grovfoderet og foderplanen afpasses sammensætning og kvalitet.*
- *Nyeste viden om kvægfodring inddrages i planlægningen af fodringen.*

Beregninger har vist, at det ansøgte projekt lever op til Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniak.

Varde Kommunen vurderer på den baggrund, og ud fra ansøgers tiltag på punktet fodringsstrategi, at det ansøgte projekt lever op til det niveau, som Varde Kommune fastsætter som BAT-niveauet for projektet. Ansøger lever dermed op til lovgivningens krav om BAT på punktet fodringsstrategi.

7.21 BAT - Management

Ansøgers redegørelse:

- *Ved kørsel med maskiner hvor der afsættes jord/husdyrgødning på vejene foretages der rengøring.*
- *Medarbejderne orienteres om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.*
- *At markdriften sker med udgangspunkt i udarbejdede mark-gødningsplaner og at der udarbejdes gødningsregnskab for bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.*
- *Forbruget af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning registres i driftsregnskabet.*
- *Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.*
- *Der bliver lagt vægt på høj dyrevelfærd. Blandt andet vil der blive brugt tid på opsyn, også udenfor alm. arbejdstid, så syge dyr kan få behandling hurtigst muligt. Problemer i besætningen vil også i det daglige forsøges forebygget ved at de fysiske rammer for dyrene er i orden bl.a. Ved at dyrene sikres et tørt leje.*
- *Forebyggelse af uheld og driftsforstyrrelser ved alm. opmærksomhed, og ved at medarbejdere i forbindelse med brug af maskiner tilser at tingene fungerer som de skal.*
- *Afskærmninger på ejendommens forskellige maskiner/installationer efterses med jævne mellemrum så uheld undgås*
- *Der er udarbejdet en beredskabsplan, der redegør for, hvad der skal ske i forbindelse med uheld på ejendommen.*
- *Ansøger er som leverandør til mejeriet omfattet af deres kvalitetsprogram.*

Forslag til BAT for svin og fjerkræ ifølge BREF-dokumentet er:

- Uddannelse af medarbejdere
- Journal over forbruget af vand, energi, foder, spild samt spredning af gødning på markerne
- Nødfremgangsmåde til at håndtere uheld
- Reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre driften og renholdelse af bygninger og udstyr
- Planlægning af logistik såsom levering af materiale og fjernelse af produkter og spild
- Planlægge korrekt gødskning af markerne

Varde Kommune vurderer, at ansøgers tiltag på punktet management lever op til det niveau, som Varde Kommune fastsætter som BAT-niveauet for projektet, blandt andet baseret på punkterne i BREF-dokumentet. Ansøger lever dermed op til lovgivningens krav om BAT på punktet management.

7.22 BAT - Forbrug af vand og energi

Uændret i forhold til MGK2009.

7.23 BAT – Opbevaring af husdyrgødning

Ansøgers redegørelse:

- Gyllebeholderne tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse.
- Gyllen omrøres kun forud for kørsel af gylle.
- Den største tank er overdækket, mens den anden har naturligt flydelag.
- Tankene er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tankene hvert 5. år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.
- Dybstrøelsen opbevares på møddingsplads eller køres direkte i marken. Opbevaringen sker efter lovgivningen – saftafløb/regnvand pumpes til gylletank.

Forslag til BAT til svin og fjerkræ ifølge BREF-dokumentet er:

- Stabil og tæt gyllebeholder, der efterses hvert år
- Omrøring kun lige før tømning
- Fast låg
- Flydelag
- Betonbund med opsamlingsbeholder for fast mæg
- Placering af markstak langt fra naboer, vandløb og markdræn
- Mekanisk adskillelse af gyllen
- Anaerob behandling i et biogasanlæg
- Aerob behandling af den flydende del

Beregninger har vist, at det ansøgte projekt, omfattende både stalde og lagre, lever op til Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniak.

Varde Kommunen vurderer på den baggrund, og ud fra ansøgers tiltag på punktet opbevaring af husdyrgødning, at det ansøgte projekt lever op til det niveau, som Varde Kommune fastsætter som BAT-niveauet for projektet. Ansøger lever dermed op til lovgivningens krav om BAT på punktet opbevaring af husdyrgødning.

7.24 Samlet BAT-vurdering

Som der er redegjort for i de foregående punkter, lever ansøger op til Varde Kommunes fastsatte BAT-niveau for projektet. Varde Kommune vurderer på den baggrund, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik i henhold til § 19 i Husdyrloven.

8 Egenkontrol

Uændret i forhold til MGK2009.

9 Foranstaltninger ved ophør af produktion

Ansøgers redegørelse:

Såfremt produktionen ophører, vil der blive foretaget oprydning for at sikre, at der ikke sker en unødigt forurening.

Varde Kommune vurderer, at tiltagene er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare.

10 Nabo- / partshøring

Projektet har udover ansøger og dennes konsulent været sendt til høring hos følgende naboer/partner i perioden fra den 21. april til den 12. maj 2016:

- Boelsvej 10, 6830 Nørre Nebel (nabo)
- Boelsvej 20, 6830 Nørre Nebel (nabo)
- Boelsvej 21, 6830 Nørre Nebel (nabo)
- Boelsvej 36, 6830 Nørre Nebel (nabo)
- Boelsvej 40, 6830 Nørre Nebel (nabo)
- Boelsvej 50, 6830 Nørre Nebel (nabo)
- Boelsvej 60, 6830 Nørre Nebel (nabo)
- Vesterhavsvej 140, 6830 Nørre Nebel (nabo)
- Blåbjerg Biogas, Præstbølvej 11, 6830 Nørre Nebel (gylleaftale)

I forbindelse med nabohøringen er der ingen bemærkninger kommet.

11 Samlet vurdering

På baggrund af ovenstående vurderer Varde Kommune, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet, naturen og naboerne sammenholdt med den nuværende produktion, hvis de i tillæg til miljøgodkendelsen opstillede vilkår overholdes.

Varde Kommune vurderer, at der kan meddeles godkendelse til det ansøgte da:

- Der er truffet de nødvendige foranstaltninger til, at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.
- Husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.
- Udvidelse og drift af husdyrbruget ikke medfører væsentlige virkninger på miljøet